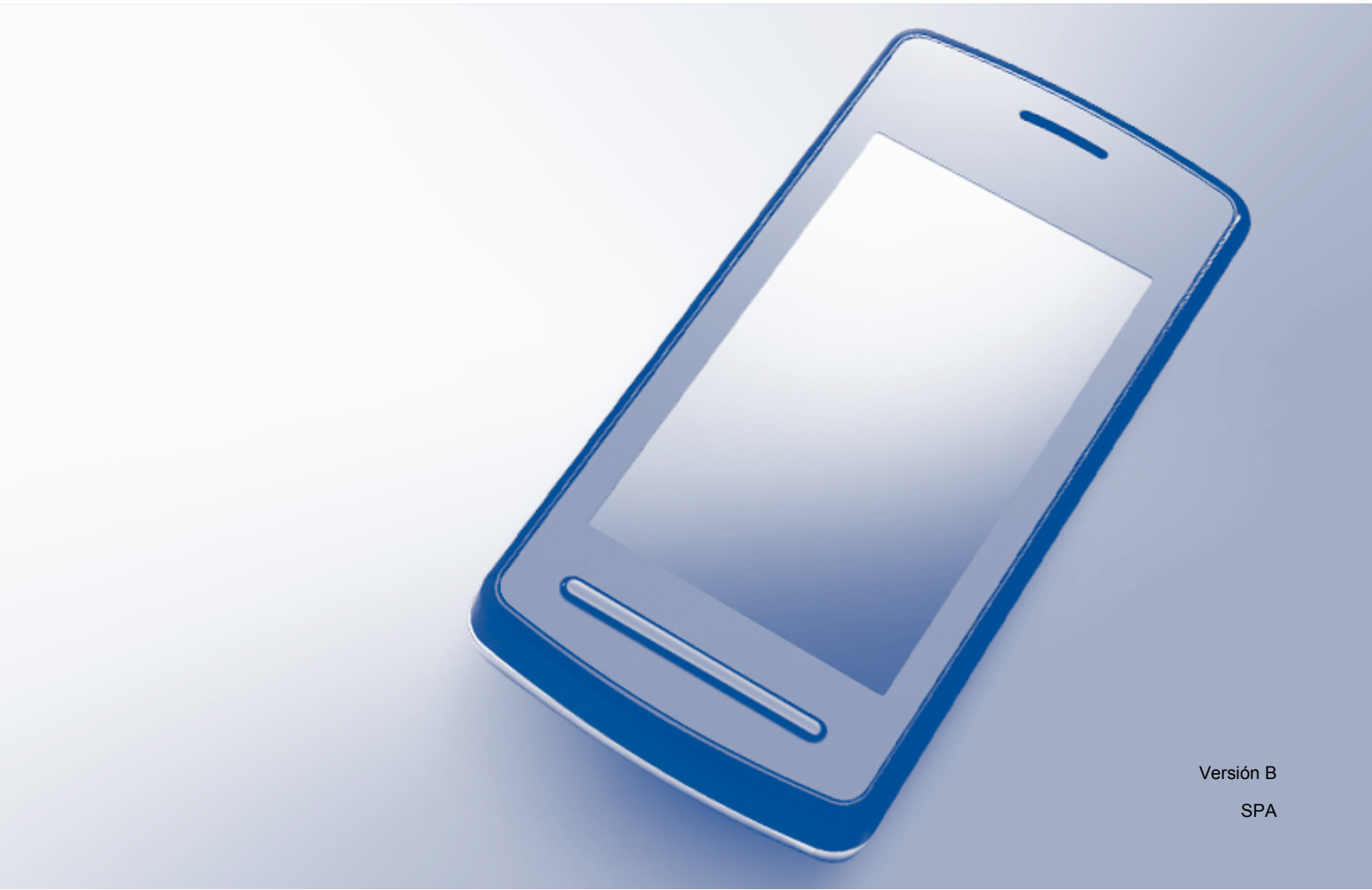
Guía de Wi-Fi Direct™



Versión B

SPA

Modelos a los que se refiere esta guía

Esta guía del usuario se refiere a los modelos siguientes:

DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4510DW/J4610DW/J4710DW

Definiciones de notas

A lo largo de esta Guía del usuario se utiliza el icono siguiente:

NOTA	Las notas indican cómo responder ante situaciones que pueden presentarse, o bien ofrecen consejos sobre cómo funcionará la operación con otras funciones.

Marcas comerciales

El logotipo de Brother es una marca comercial registrada de Brother Industries, Ltd.

Brother es una marca comercial de Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance y Wi-Fi Protected Access (WPA) son marcas comerciales registradas de Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup y Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance.

Android es una marca comercial de Google Inc.

iPhone, iPod touch, iPad y Safari son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en EE. UU. y en otros países.

AirPrint es una marca comercial de Apple Inc.

Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y en otros países.

Las empresas cuyos programas de software se mencionan en este manual tienen acuerdos de licencia de software específicos de los programas de los que son propietarios.

Todos los nombres comerciales y nombres de productos de empresas que aparecen en productos Brother, documentos asociados y cualquier otro material son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de estas respectivas empresas.

NOTA IMPORTANTE

- En este manual se utilizan los mensajes de la pantalla LCD del modelo MFC-J4510DW, salvo que se especifique lo contrario.
- Visite Brother Solutions Center en http://solutions.brother.com/ y haga clic en **Manuales** en la página del modelo pertinente para descargar los demás manuales.
- No todos los modelos están disponibles en todos los países.

Tabla de contenido

1 Introducción 1

Información general 1
Ventajas 2
Requisitos de hardware 2
Sistemas operativos compatibles 2
Descarga e instalación de Brother iPrint&Scan 2
Con dispositivos Android™ 2
Con dispositivos iOS 2
Con dispositivos Windows® Phone 2

2 Métodos de configuración 3

Diagrama paso a paso de la configuración de una red Wi-Fi Direct 3
Configuración de la red mediante Wi-Fi Direct (Para MFC-J4510DW/J4710DW) 5
Configuración mediante Wi-Fi Direct pulsando un solo botón 5
Configuración mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) pulsando un solo botón 6
Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct 6
Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup) 8
Configuración manual de una red Wi-Fi Direct 8
Configuración de la red mediante Wi-Fi Direct (Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) 10
Configuración mediante Wi-Fi Direct pulsando un solo botón 10
Configuración mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) pulsando un solo botón 11
Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct 11
Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup) 13
Configuración manual de una red Wi-Fi Direct 13

3 Solución de problemas 15

Información general 15
Identificación del problema 15

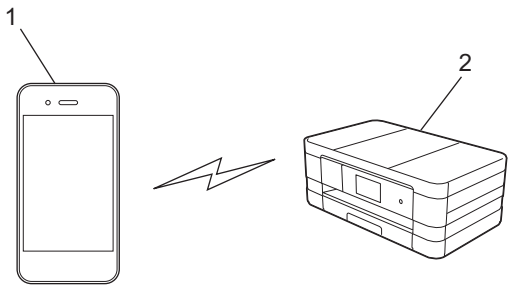
4 Glosario 18

Términos de la red Wi-Fi Direct 18
Propietario de grupo (G/O) 18
Información sobre el dispositivo 18
Información de estado 18
Activar interfaz 19
Conceptos y términos de red 20
Términos de red 20

1 Introducción

Información general

Wi-Fi Direct™ es uno de los métodos de configuración inalámbrica desarrollados por Wi-Fi Alliance®. Permite configurar una red inalámbrica segura entre un equipo Brother y un dispositivo móvil, como por ejemplo un dispositivo Android™, un dispositivo Windows® Phone, un iPhone, un iPod touch o un iPad, sin utilizar un punto de acceso. Wi-Fi Direct es compatible con la configuración de red inalámbrica mediante el método de pulsación de un solo botón o el método PIN de Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). La red inalámbrica también se puede configurar estableciendo un SSID y una clave manualmente. La función Wi-Fi Direct del equipo Brother admite el método de seguridad WPA2™ con el método de encriptación AES.



1 Dispositivo móvil

2 Equipo Brother

NOTA

- Aunque el equipo Brother se puede utilizar tanto en una red cableada como en una red inalámbrica, solo se puede utilizar un método de conexión a la vez. Sin embargo, sí se pueden utilizar a la vez una conexión a una red inalámbrica y una conexión a Wi-Fi Direct, o una conexión a una red cableada y una conexión a Wi-Fi Direct.
- El dispositivo que utiliza Wi-Fi Direct puede convertirse en propietario de grupo (G/O por sus siglas en inglés, Group Owner). Al configurar la red Wi-Fi Direct, el propietario de grupo sirve como punto de acceso (consulte *Propietario de grupo (G/O)* ➤➤ página 18).
- Cuando un equipo Brother es el propietario de grupo, permite la comunicación inalámbrica directa mediante Wi-Fi Direct.
- El modo ad-hoc y Wi-Fi Direct no se pueden utilizar a la vez. Desactive una función para activar la otra. Si desea utilizar Wi-Fi Direct en el modo ad-hoc, configure la interfaz de red como LAN o desactive el modo ad-hoc y conecte el equipo Brother al punto de acceso.

Ventajas

Cuando se desea escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, Wi-Fi Direct facilita la configuración de una red inalámbrica temporal mediante el método de pulsación de un solo botón o el método PIN de WPS. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).

Requisitos de hardware

Sistemas operativos compatibles

Debe tener un teléfono Windows® Phone o un dispositivo con Android™ 1.6 o iOS 3.0 (o versiones superiores).

Descarga e instalación de Brother iPrint&Scan

Brother iPrint&Scan permite utilizar las funciones del equipo Brother directamente desde un dispositivo móvil sin necesidad de utilizar un ordenador. Antes de empezar a configurar una red inalámbrica con Wi-Fi Direct, recomendamos descargar Brother iPrint&Scan. Descargue la guía de Brother iPrint&Scan de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).

Con dispositivos Android™

Puede descargar e instalar Brother iPrint&Scan desde Google Play (Android™ Market). Para aprovechar todas las funciones que ofrece Brother iPrint&Scan, asegúrese de usar la última versión.

Para descargar e instalar o desinstalar Brother iPrint&Scan, consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil.

Con dispositivos iOS

Puede descargar e instalar Brother iPrint&Scan desde la App Store. Para aprovechar todas las funciones que ofrece Brother iPrint&Scan, asegúrese de usar la última versión.

Para descargar e instalar o desinstalar Brother iPrint&Scan, consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil. En la carpeta **Favoritos** de Safari hay un enlace predeterminado a la guía del usuario de su dispositivo móvil, que se puede ver en el sitio web de Apple.

Con dispositivos Windows® Phone

Puede descargar e instalar Brother iPrint&Scan desde Windows® Phone Marketplace. Para aprovechar todas las funciones que ofrece Brother iPrint&Scan, asegúrese de usar la última versión.

Para descargar e instalar o desinstalar Brother iPrint&Scan, consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil.

2 Métodos de configuración

Diagrama paso a paso de la configuración de una red Wi-Fi Direct

Las siguientes instrucciones ofrecen cinco métodos de configuración del equipo Brother en un entorno de red inalámbrica. Elija el método deseado para su entorno.

Compruebe la configuración de su dispositivo móvil.

¿Su dispositivo móvil es compatible con WiFi Direct?

Sí

¿Su dispositivo móvil es compatible con la configuración de Wi-Fi Direct mediante la pulsación de un solo botón?

Sí

Consulte *Configuración mediante Wi-Fi Direct pulsando un solo botón*.

No

Consulte *Configuración del método PIN mediante Wi-Fi Direct*. [1]

No

¿Su dispositivo móvil es compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup)?

Sí

¿Su dispositivo móvil es compatible con la configuración de WPS (Wi-Fi Protected Setup) mediante la pulsación de un solo botón?

Sí

Consulte *Configuración mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) pulsando un solo botón*.

No

Consulte *Configuración del método PIN mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)*.

No

Consulte *Configuración inalámbrica manual*.

[1] Si no puede conectarse con Android™ 4.0, consulte *Configuración mediante Wi-Fi Direct pulsando un solo botón*.

- Configuración mediante Wi-Fi Direct pulsando un solo botón

  Para MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuración mediante Wi-Fi Direct pulsando un solo botón* ➤➤ página 5.

  Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuración mediante Wi-Fi Direct pulsando un solo botón* ➤➤ página 10.

- Configuración mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) pulsando un solo botón

  Para MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuración mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) pulsando un solo botón* ➤➤ página 6.

Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuración mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) pulsando un solo botón* ➤➤ página 11.

- Configuración del método PIN mediante Wi-Fi Direct

  Para MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct* ➤➤ página 6.

  Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct* ➤➤ página 11.

- Configuración del método PIN mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup)

  Para MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* ➤➤ página 8.

  Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* ➤➤ página 13.

- Configuración inalámbrica manual

  Para MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuración manual de una red Wi-Fi Direct* ➤➤ página 8.

  Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuración manual de una red Wi-Fi Direct* ➤➤ página 13.

NOTA

Para utilizar la función Brother iPrint&Scan en una red Wi-Fi Direct configurada a través de la *Configuración mediante Wi-Fi Direct pulsando un solo botón* o la *Configuración del método PIN mediante Wi-Fi Direct*, el dispositivo utilizado para configurar Wi-Fi Direct debe ejecutar Android™ 4.0 o una versión superior.

Configuración de la red mediante Wi-Fi Direct (Para MFC-J4510DW/J4710DW)

La configuración de la red Wi-Fi Direct se realiza desde el panel de control del equipo Brother.

Configuración mediante Wi-Fi Direct pulsando un solo botón

Si el dispositivo móvil es compatible con Wi-Fi Direct, siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

NOTA

Cuando el equipo recibe la solicitud de Wi-Fi Direct del dispositivo móvil, aparece el mensaje `Solicitud de conexión de Wi-Fi Direct recibida`. Pulse `OK` para establecer la conexión.

1. Pulse .
2. Pulse `Todos ajustes (Tod. config.)`.
3. Pulse `Red`.
4. Pulse `Wi-Fi Direct`.
5. Pulse `Pulsar botón`.
6. Cuando aparezca `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse `Sí` para aceptar.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse `No`.
7. Active Wi-Fi Direct en el dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. A continuación, pulse [OK].`
   Pulse `OK` en el equipo Brother. Se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse .
8. Efectúe una de las acciones siguientes:
   - Si el equipo Brother es el propietario de grupo, conecte su dispositivo móvil con el equipo directamente.
   - Si el equipo Brother no es el propietario de grupo, mostrará los nombres de los dispositivos disponibles con los que se puede configurar una red Wi-Fi Direct. Elija el dispositivo móvil al que desea conectarse y pulse `OK`. Para elegir entre los dispositivos disponibles de nuevo, pulse `Reescanear (Escanear de nuevo)`.
9. Si el dispositivo móvil se conecta correctamente, muestra el mensaje `Conectada`.
   Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
   Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ➤➤ página 15.

Configuración mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) pulsando un solo botón

Si el dispositivo móvil es compatible con WPS (PBC; Push Button Configuration, configuración pulsando un botón), siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

NOTA

Cuando el equipo recibe la solicitud de Wi-Fi Direct del dispositivo móvil, aparece el mensaje `Solicitud de conexión de Wi-Fi Direct recibida.` Pulse `OK` para establecer la conexión.

1. Pulse .
2. Pulse `Todos ajustes (Tod. config.)`.
3. Pulse `Red`.
4. Pulse `Wi-Fi Direct`.
5. Pulse `Propietario del grupo` y, a continuación, pulse `Sí`.
6. Pulse `Pulsar botón`.
7. Cuando aparezca `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse `Sí` para aceptar.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse `No`.
8. Cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. A continuación, pulse [OK].`, active el método de configuración WPS de pulsación de un solo botón en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) y, a continuación, pulse `OK` en el equipo Brother. Se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
   Para cancelarla, pulse .
9. Si el dispositivo móvil se conecta correctamente, muestra el mensaje `Conectada`.
   Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
   Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ➤➤ página 15.

Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct

Si el dispositivo móvil es compatible con el método PIN de Wi-Fi Direct, siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

NOTA

Cuando el equipo recibe la solicitud de Wi-Fi Direct del dispositivo móvil, aparece el mensaje `Solicitud de conexión de Wi-Fi Direct recibida.` Pulse `OK` para establecer la conexión.

1. Pulse .
2. Pulse `Todos ajustes (Tod. config.)`.
3. Pulse `Red`.
4. Pulse `Wi-Fi Direct`.
5. Pulse `Código PIN`.
6. Cuando aparezca `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse `Sí` para aceptar.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse `No`.
7. Active Wi-Fi Direct en el dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. A continuación, pulse [OK]`. Pulse `OK` en el equipo Brother. Se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
   Para cancelarla, pulse .
8. Efectúe una de las acciones siguientes:
   - Cuando el equipo Brother es el propietario de grupo, esperará a recibir una solicitud de conexión del dispositivo móvil. Cuando aparezca el mensaje `Código PIN`, introduzca en el equipo el PIN que aparece en el dispositivo móvil. Pulse `OK`. Siga las instrucciones y vaya al paso ⓾.

     Si el PIN se muestra en el equipo Brother, introdúzcalo en el dispositivo móvil.
   - Si el equipo Brother no es el propietario de grupo, mostrará los nombres de los dispositivos disponibles con los que se puede configurar una red Wi-Fi Direct. Elija el dispositivo móvil al que desea conectarse y pulse `OK`. Para elegir entre los dispositivos disponibles de nuevo, pulse `Reescanear (Escanear de nuevo)`. Vaya al paso ❾.
9. Efectúe una de las acciones siguientes:
   - Pulse `Mostrar el código PIN` para mostrar el PIN en el equipo e introdúzcalo en el dispositivo móvil. Siga las instrucciones y, a continuación, vaya al paso ⓾.
   - Pulse `Escriba el código PIN` para introducir en el equipo el PIN que aparece en el dispositivo móvil y, a continuación, pulse `OK`. Siga las instrucciones y, a continuación, vaya al paso ⓾.

     Si en el dispositivo móvil no aparece ningún PIN, pulse en el equipo Brother. Vuelva al paso ❶ e inténtelo de nuevo.
10. Si el dispositivo móvil se conecta correctamente, muestra el mensaje `Conectada`.
    Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
    Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ➤➤ página 15.

Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Si el dispositivo móvil es compatible con el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup), siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

NOTA

Cuando el equipo recibe la solicitud de Wi-Fi Direct del dispositivo móvil, aparece el mensaje `Solicitud de conexión de Wi-Fi Direct recibida.` Pulse `OK` para establecer la conexión.

1. Pulse .
2. Pulse `Todos ajustes (Tod. config.)`.
3. Pulse `Red`.
4. Pulse `Wi-Fi Direct`.
5. Pulse `Propietario del grupo` y, a continuación, pulse `Sí`.
6. Pulse `Código PIN`.
7. Cuando aparezca `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse `Sí` para aceptar.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse `No`.
8. Cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. A continuación, pulse [OK].`, active el método de configuración PIN de WPS del dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) y, a continuación, pulse `OK` en el equipo Brother. Se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
   Para cancelarla, pulse .
9. El equipo esperará a que llegue una solicitud de conexión desde el dispositivo móvil. Cuando aparezca el mensaje `Código PIN`, introduzca en el equipo el PIN que aparece en el dispositivo móvil.
   Pulse `OK`.
10. Si el dispositivo móvil se conecta correctamente, muestra el mensaje `Conectada`.
    Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
    Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ➤➤ página 15.

Configuración manual de una red Wi-Fi Direct

Si el dispositivo móvil no es compatible con Wi-Fi Direct o WPS, debe configurar la red Wi-Fi Direct manualmente.

NOTA

Cuando el equipo recibe la solicitud de Wi-Fi Direct del dispositivo móvil, aparece el mensaje `Solicitud de conexión de Wi-Fi Direct recibida`. Pulse `OK` para establecer la conexión.

1. Pulse .
2. Pulse `Todos ajustes (Tod. config.)`.
3. Pulse `Red`.
4. Pulse `Wi-Fi Direct`.
5. Pulse `Manual`.
6. Cuando aparezca `¿Wi-Fi Direct activo?`, pulse `Sí` para aceptar.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse `No`.
7. El equipo mostrará el nombre SSID y la clave durante 2 minutos. Vaya a la página de configuración de una red inalámbrica en el dispositivo móvil e introduzca el nombre SSID y la clave.
8. Si el dispositivo móvil se conecta correctamente, muestra el mensaje `Conectada`.
   Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
   Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ➤➤ página 15.

Configuración de la red mediante Wi-Fi Direct (Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

La configuración de la red Wi-Fi Direct se realiza desde el panel de control del equipo Brother.

Configuración mediante Wi-Fi Direct pulsando un solo botón

Si el dispositivo móvil es compatible con Wi-Fi Direct, siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

NOTA

Cuando el equipo recibe la solicitud de Wi-Fi Direct del dispositivo móvil, aparece el mensaje `Solicitud de conexión Wi-Fi Direct recibida (Se recibió solicitud conex Wi-Fi Directo.)`. Pulse `Conectar` para establecer la conexión.

1. Pulse `Ajustes (Config)`.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Wi-Fi Direct (Wi-Fi Directo)`.
4. Pulse `Pulsar botón`.
5. Cuando aparezca `¿Wi-Fi Direct activ? (¿Wi-Fi Directo enc?)`, pulse `Sí` para aceptar.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse `No`.
6. Active Wi-Fi Direct en el dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. Luego pulse [OK]. (Active Wi-Fi Directo en otro dispositivo.Luego presione [Aceptar].)`.
   Pulse `OK` en el equipo Brother. Se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse .
7. Efectúe una de las acciones siguientes:
   - Si el equipo Brother es el propietario de grupo, conecte su dispositivo móvil con el equipo directamente.
   - Si el equipo Brother no es el propietario de grupo, mostrará los nombres de los dispositivos disponibles con los que se puede configurar una red Wi-Fi Direct. Elija el dispositivo móvil al que desea conectarse y pulse `OK`. Para elegir entre los dispositivos disponibles de nuevo, pulse `Reescanear (Escanear de nuevo)`.
8. Si el dispositivo móvil se conecta correctamente, muestra el mensaje `Conectada`.
   Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
   Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ➤➤ página 15.

Configuración mediante WPS (Wi-Fi Protected Setup) pulsando un solo botón

Si el dispositivo móvil es compatible con WPS (PBC; Push Button Configuration, configuración pulsando un botón), siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

NOTA

Cuando el equipo recibe la solicitud de Wi-Fi Direct del dispositivo móvil, aparece el mensaje `Solicitud de conexión Wi-Fi Direct recibida (Se recibió solicitud conex Wi-Fi Directo.)`. Pulse `Conectar` para establecer la conexión.

1. Pulse `Ajustes (Config).`
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Wi-Fi Direct (Wi-Fi Directo)`.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Propiet. grupo` y, a continuación, pulse `Sí`.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Pulsar botón`.
6. Cuando aparezca `¿Wi-Fi Direct activ? (¿Wi-Fi Directo enc?)`, pulse `Sí` para aceptar.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse `No`.
7. Cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. Luego pulse [OK]. (Active Wi-Fi Directo en otro dispositivo.Luego presione [Aceptar].)`, active el método de configuración WPS de pulsación de un solo botón en su dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) y, a continuación, pulse `OK` en el equipo Brother. Se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse .
8. Si el dispositivo móvil se conecta correctamente, muestra el mensaje `Conectada`.
   Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
   Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ➤➤ página 15.

Configuración mediante el método PIN de Wi-Fi Direct

Si el dispositivo móvil es compatible con el método PIN de Wi-Fi Direct, siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

NOTA

Cuando el equipo recibe la solicitud de Wi-Fi Direct del dispositivo móvil, aparece el mensaje `Solicitud de conexión Wi-Fi Direct recibida (Se recibió solicitud conex Wi-Fi Directo.)`. Pulse `Conectar` para establecer la conexión.

1. Pulse `Ajustes (Config)`.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Wi-Fi Direct (Wi-Fi Directo)`.
4. Pulse `Código PIN`.
5. Cuando aparezca `¿Wi-Fi Direct activ? (¿Wi-Fi Directo enc?)`, pulse `Sí` para aceptar.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse `No`.
6. Active Wi-Fi Direct en el dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. Luego pulse [OK]. (Active Wi-Fi Directo en otro dispositivo.Luego presione [Aceptar].)`. Pulse `OK` en el equipo Brother. Se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct. Para cancelarla, pulse .
7. Efectúe una de las acciones siguientes:
   - Cuando el equipo Brother es el propietario de grupo, esperará a recibir una solicitud de conexión del dispositivo móvil. Cuando aparezca el mensaje `Código PIN`, introduzca en el equipo el PIN que aparece en el dispositivo móvil. Pulse `OK`. Siga las instrucciones y vaya al paso 9.

     Si el PIN se muestra en el equipo Brother, introdúzcalo en el dispositivo móvil.
   - Si el equipo Brother no es el propietario de grupo, mostrará los nombres de los dispositivos disponibles con los que se puede configurar una red Wi-Fi Direct. Elija el dispositivo móvil al que desea conectarse y pulse `OK`. Para elegir entre los dispositivos disponibles de nuevo, pulse `Reescanear (Escanear de nuevo)`. Vaya al paso 8.
8. Efectúe una de las acciones siguientes:
   - Pulse `Pantallas Código PIN (Mostrar Código PIN)` para mostrar el PIN en el equipo e introdúzcalo en el dispositivo móvil. Siga las instrucciones y, a continuación, vaya al paso 9.
   - Pulse `Entrada Código PIN (Ingrese Código PIN)` para introducir en el equipo el PIN que aparece en el dispositivo móvil y, a continuación, pulse `OK`. Siga las instrucciones y, a continuación, vaya al paso 9.

     Si en el dispositivo móvil no aparece ningún PIN, pulse en el equipo Brother. Vuelva al paso 1 e inténtelo de nuevo.
9. Si el dispositivo móvil se conecta correctamente, muestra el mensaje `Conectada`.
   Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
   Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ➤➤ página 15.

Configuración mediante el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Si el dispositivo móvil es compatible con el método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup), siga estos pasos para configurar una red Wi-Fi Direct.

NOTA

Cuando el equipo recibe la solicitud de Wi-Fi Direct del dispositivo móvil, aparece el mensaje `Solicitud de conexión Wi-Fi Direct recibida (Se recibió solicitud conex Wi-Fi Directo.)`. Pulse `Conectar` para establecer la conexión.

1. Pulse `Ajustes (Config)`.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Wi-Fi Direct (Wi-Fi Directo)`.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Propiet. grupo` y, a continuación, pulse `Sí`.
5. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Código PIN`.
6. Cuando aparezca `¿Wi-Fi Direct activ? (¿Wi-Fi Directo enc?)`, pulse `Sí` para aceptar.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse `No`.
7. Cuando aparezca el mensaje `Active Wi-Fi Direct en otro dispositivo. Luego pulse [OK]. (Active Wi-Fi Directo en otro dispositivo.Luego presione [Aceptar].)`, active el método de configuración PIN de WPS del dispositivo móvil (consulte la guía del usuario de su dispositivo móvil para ver las instrucciones) y, a continuación, pulse `OK` en el equipo Brother. Se iniciará la configuración de Wi-Fi Direct.
   Para cancelarla, pulse ✕.
8. El equipo esperará a que llegue una solicitud de conexión desde el dispositivo móvil. Cuando aparezca el mensaje `Código PIN`, introduzca en el equipo el PIN que aparece en el dispositivo móvil.
   Pulse `OK`.
9. Si el dispositivo móvil se conecta correctamente, muestra el mensaje `Conectada`.
   Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
   Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ➤➤ página 15.

Configuración manual de una red Wi-Fi Direct

Si el dispositivo móvil no es compatible con Wi-Fi Direct o WPS, debe configurar la red Wi-Fi Direct manualmente.

NOTA

Cuando el equipo recibe la solicitud de Wi-Fi Direct del dispositivo móvil, aparece el mensaje `Solicitud de conexión Wi-Fi Direct recibida (Se recibió solicitud conex Wi-Fi Directo.)`. Pulse `Conectar` para establecer la conexión.

1. Pulse `Ajustes (Config)`.
2. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Red`.
3. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Wi-Fi Direct (Wi-Fi Directo)`.
4. Pulse ▲ o ▼ para seleccionar `Manual`.
5. Cuando aparezca `¿Wi-Fi Direct activ? (¿Wi-Fi Directo enc?)`, pulse `Sí` para aceptar.
   Si no se desea aceptar la propuesta, pulse `No`.
6. El equipo mostrará el nombre SSID y la clave durante 2 minutos. Vaya a la página de configuración de red inalámbrica del dispositivo móvil e introduzca el nombre SSID y la clave.
7. Si el dispositivo móvil se conecta correctamente, muestra el mensaje `Conectada`.
   Ha terminado la configuración de la red Wi-Fi Direct. Para obtener más información sobre cómo escanear a un dispositivo móvil o imprimir desde él, descargue la Guía de impresión y escaneado con dispositivos móviles para Brother iPrint&Scan o la Guía de AirPrint de Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/).
   Si la conexión falla, consulte *Solución de problemas* ➤➤ página 15.

3 Solución de problemas

Información general

En este capítulo se explica cómo se resuelven los problemas de red más comunes que pueden presentarse al utilizar el equipo Brother. Si después de leer este capítulo no puede solucionar su problema, visite Brother Solutions Center en http://solutions.brother.com/.

Para obtener más detalles, visite Brother Solutions Center en http://solutions.brother.com/ y haga clic en **Manuales** en la página del modelo pertinente para descargar los demás manuales.

Identificación del problema

Asegúrese de haber comprobado lo siguiente:
El cable de alimentación está conectado adecuadamente y el equipo Brother está encendido.
Se ha retirado del equipo todo el embalaje protector.
Los cartuchos de tinta se han instalado correctamente.
La cubierta del escáner y la cubierta para el desatasco de papel están completamente cerradas.
El papel está insertado adecuadamente en la bandeja de papel.

Vaya a la página de la solución indicada en las listas siguientes.

Problema	Vaya a la página
Veo mensajes de error cuando configuro Wi-Fi Direct desde el menú del panel de control.	15
No puedo terminar la configuración de la red Wi-Fi Direct.	16
Deseo asegurarme de que mis dispositivos de red funcionen correctamente.	17

Mensajes de error al configurar Wi-Fi Direct desde el menú del panel de control

Mensaje de error	Causa	Acción
(Para MFC-J4510DW/J4710DW) `Fallo conexión` (Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) `Fallo conexión`	El equipo Brother y el dispositivo móvil no pueden comunicarse durante la configuración.	■ Acerque el dispositivo móvil al equipo Brother. ■ Lleve el equipo Brother y el dispositivo móvil a un espacio sin obstáculos. ■ Si utiliza el método PIN de WPS, asegúrese de que haya introducido el PIN correcto.
(Para MFC-J4510DW/J4710DW) `Error conexión` (Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) `Error conexión`	Otros dispositivos están intentando conectarse a la red Wi-Fi Direct al mismo tiempo.	Asegúrese de que no haya otros dispositivos que intenten conectarse a la red Wi-Fi Direct y, a continuación, intente configurar de nuevo los ajustes de Wi-Fi Direct.

Mensajes de error al configurar Wi-Fi Direct desde el menú del panel de control (Continuación)

Mensaje de error	Causa	Acción
(Para MFC-J4510DW/J4710DW) No hay dispositv (Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) No hay dispositv	El equipo Brother no encuentra el dispositivo móvil.	■ Asegúrese de que el equipo y el dispositivo móvil estén en el modo Wi-Fi Direct. ■ Acerque el dispositivo móvil al equipo Brother. ■ Lleve el equipo Brother y el dispositivo móvil a un espacio sin obstáculos. ■ Si configura manualmente la red Wi-Fi Direct, asegúrese de introducir la clave correcta. ■ Si su dispositivo móvil tiene una página para configurar la forma de obtener una dirección IP, asegúrese de configurar la dirección IP de su dispositivo móvil mediante DHCP.
(Para MFC-J4510DW/J4710DW) Ya está conectado un dispositivo. Pulse [OK]. (Para DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Ya hay un dispositivo que está conectado. Pulse [OK]. (Ya hay un dispositivo conectado. Presione [Aceptar].)	Otro dispositivo móvil está ya conectado a la red Wi-Fi Direct donde el equipo Brother es el propietario de grupo.	Después de cerrar la conexión actual entre el equipo Brother y el otro dispositivo móvil, intente configurar de nuevo los ajustes de Wi-Fi Direct. Confirme el estado de conexión imprimiendo el informe de configuración de red (en la Guía del usuario en red, consulte la sección sobre *cómo imprimir el informe de configuración de red*).

No puedo terminar la configuración de la red Wi-Fi Direct.

Pregunta	Solución
¿Sus ajustes de seguridad (SSID/clave) son correctos?	■ Vuelva a comprobar el SSID y la clave. Si configura la red de forma manual, encontrará el SSID y la clave en el equipo Brother. Si el dispositivo móvil permite la configuración manual, el SSID y la clave se mostrarán en la pantalla de este. ■ Para obtener más información sobre el nombre de SSID, consulte *SSID* ➤➤ página 18.
¿Usa Android™ 4.0? (En este caso, el dispositivo móvil se desconecta transcurridos aproximadamente 6 minutos al usar Wi-Fi Direct).	Pruebe la configuración mediante WPS pulsando un solo botón (recomendado) y configure el equipo Brother como propietario de grupo.

No puedo terminar la configuración de la red Wi-Fi Direct. (Continuación)

Pregunta	Solución
¿Está el equipo Brother demasiado lejos de su dispositivo móvil?	Desplace el equipo Brother a aproximadamente 1 metro del dispositivo móvil cuando establezca la configuración de la red Wi-Fi Direct.
¿Hay algún obstáculo (paredes o muebles, por ejemplo) entre el equipo y el dispositivo móvil?	Lleve el equipo Brother a un espacio sin obstáculos.
¿Hay algún ordenador inalámbrico, dispositivo compatible con Bluetooth, horno microondas o teléfono inalámbrico digital cerca del equipo Brother o del dispositivo móvil?	Aleje los otros dispositivos del equipo Brother o del dispositivo móvil.
He comprobado y he intentado todo lo anterior, pero sigo sin poder terminar la configuración de Wi-Fi Direct. ¿Qué más puedo hacer?	■ Apague el equipo Brother y vuelva a encenderlo. A continuación, intente configurar de nuevo los ajustes de Wi-Fi Direct. ■ Si utiliza el equipo Brother como cliente, compruebe a cuántos dispositivos se le permite el acceso en la red Wi-Fi Direct actual y, a continuación, compruebe cuántos dispositivos están conectados.

Quiero asegurarme de que mis dispositivos de red funcionen correctamente.

Pregunta	Solución
¿El equipo Brother y el dispositivo móvil están encendidos?	Asegúrese de haber confirmado todas las instrucciones de la sección *Asegúrese de haber comprobado lo siguiente:* ➤➤ página 15.
¿Dónde puedo encontrar los ajustes de red de mi equipo Brother como, por ejemplo, la dirección IP?	Imprima el informe de configuración de red (en la Guía del usuario en red, consulte la sección sobre *cómo imprimir el informe de configuración en red*).

4 Glosario

Términos de la red Wi-Fi Direct

Propietario de grupo (G/O)

Si configura el propietario de grupo en `Sí`, el equipo Brother funcionará como punto de acceso al configurar una red Wi-Fi Direct. El propietario de grupo asigna un nombre SSID, una clave y una dirección IP a la red Wi-Fi Direct. La configuración predeterminada es `No`.

Información sobre el dispositivo

Nombre del dispositivo

Puede comprobar el nombre de dispositivo del equipo Brother en el entorno de la red Wi-Fi Direct. El nombre del dispositivo aparecerá como MFC-xxxx o DCP-xxxx (donde xxxx es el nombre del modelo).

SSID

Este campo muestra el nombre SSID actual de la red Wi-Fi Direct. La pantalla muestra un máximo de 32 caracteres del nombre SSID.

Dirección IP

Este campo muestra la dirección IP actual del equipo asignada por el propietario de grupo.

Información de estado

Estado

Este campo muestra el estado actual de la red Wi-Fi Direct. Si el equipo es el propietario de grupo, muestra el mensaje `Propietario grupo activo(**) (PropGrup act(**))` (donde ** indica el número de dispositivos). Cuando el equipo es un cliente, muestra el mensaje `Cliente activo`. Si se muestra `No`, significa que la interfaz de Wi-Fi Direct del equipo está desactivada.

Señal

Este campo muestra la potencia de la señal actual de la red Wi-Fi Direct.

Canal

Este campo muestra el canal actual de la red Wi-Fi Direct.

Velocidad

Este campo muestra la velocidad actual de la red Wi-Fi Direct.

Activar interfaz

Si desea utilizar la conexión de la red Wi-Fi Direct, establezca `Activar interfaz (Activ interfaz)` en `Sí`.

Conceptos y términos de red

Términos de red

- WPA2-PSK

  Activa una clave precompartida de acceso protegido Wi-Fi (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite al equipo inalámbrico Brother asociarse con puntos de acceso mediante TKIP para WPA-PSK o AES para WPA-PSK y WPA2-PSK (WPA-Personal).

- AES

  El protocolo AES (Advanced Encryption Standard) proporciona una mayor protección de los datos mediante una encriptación de clave simétrica.

- WPA2 con AES

  Utiliza una clave precompartida (PSK) que tiene 8 o más caracteres de longitud y un máximo de 63 caracteres.

- SSID

  Cada red inalámbrica tiene su propio nombre de red y se conoce técnicamente como SSID (Service Set Identification). El SSID tiene un valor de 32 bytes o menos y está asignado al punto de acceso. Los dispositivos de red inalámbrica que desee asociar a la red inalámbrica deben tener el mismo punto de acceso. El punto de acceso y los dispositivos de red inalámbrica envían regularmente paquetes inalámbricos (conocidos como balizas) que tienen la información SSID. Cuando su dispositivo de red inalámbrica recibe una baliza, puede identificar redes inalámbricas que están lo suficientemente cerca para conectarse.

Visítenos en Internet
http://www.brother.com/

Brother Earth

www.brotherearth.com